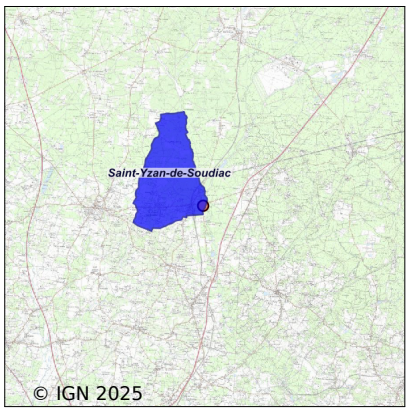
Système d'assainissement 2023
SAINT YZAN DE SOUDIAC
Réseau de type Séparatif



Station : SAINT YZAN DE SOUDIAC

Code Sandre	**0533492V004**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT YZAN DE SOUDIAC
Nom de l'exploitant	COMPAGNIE DES EAUX DE ROYAN
Date de mise en service	avril 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	168 Kg/j
Charge nominale DCO	336 Kg/j
Charge nominale MES	252 Kg/j
Débit nominal temps sec	440 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	433 976, 6 454 839 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Saye

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Yzan-de-Soudiac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Aucune observation

Station d'épuration

Aucune observation

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0533492V003 ST YZAN DE SOUDIAC (COMMUNALE)

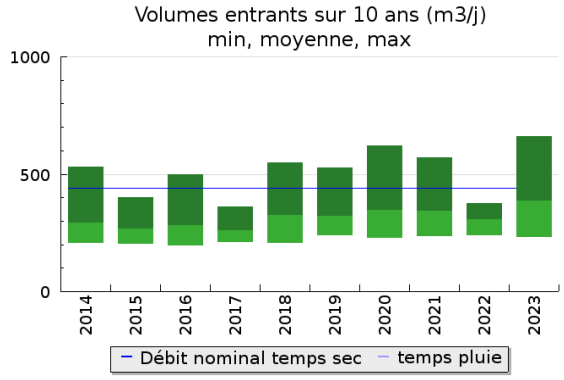
Tableau de synthèse

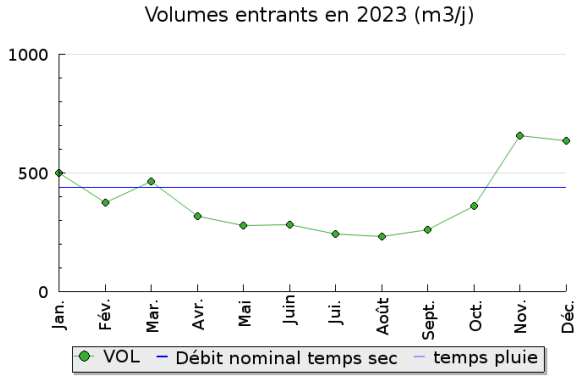
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	380 m3/j	87 %			440 m3/j	
DBO5	101 Kg/j	60 %	271 mg/l	96 %	3,8 Kg/j	9,7 mg/l
DCO	219 Kg/j	65 %	600 mg/l	78 %	48 Kg/j	126 mg/l
MES	121 Kg/j		330 mg/l	63 %	45 Kg/j	121 mg/l
NGL	32 Kg/j		84 mg/l	76 %	7,8 Kg/j	18,6 mg/l
NTK	32 Kg/j		84 mg/l	85 %	4,9 Kg/j	11,7 mg/l
PT	3,5 Kg/j		9,1 mg/l	29,4 %	2,5 Kg/j	5,8 mg/l

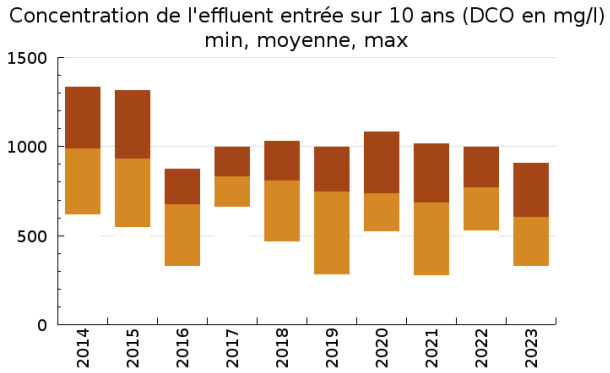
Indice de confiance

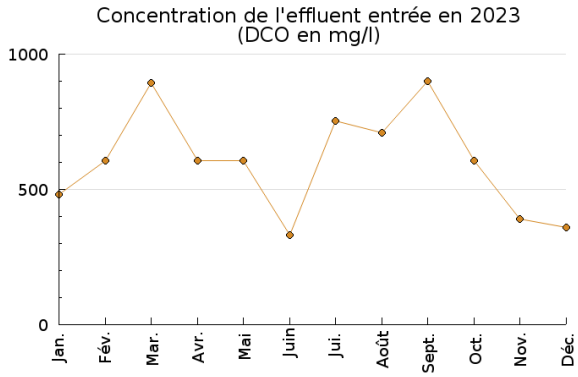
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

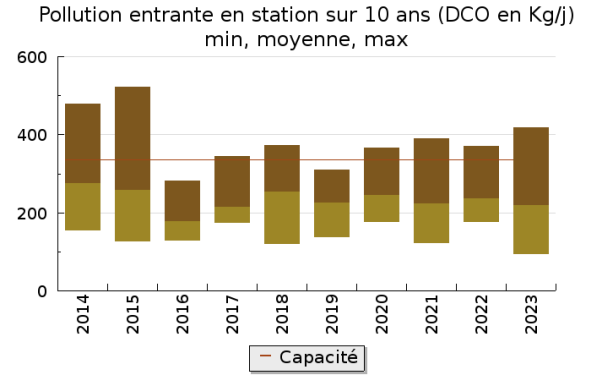
Pollution traitée

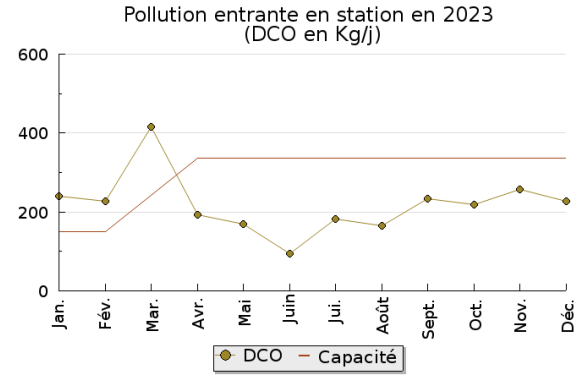




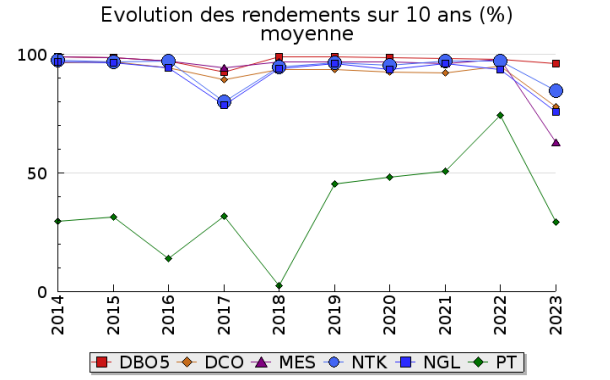


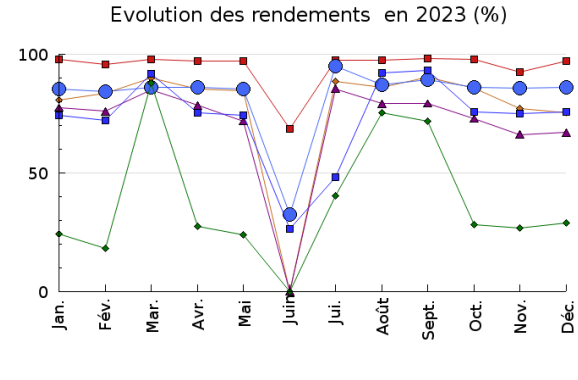




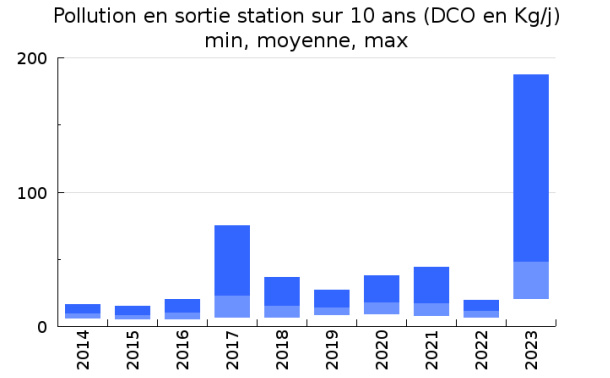


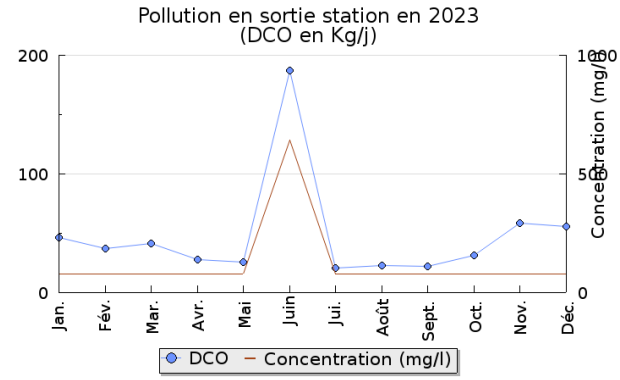
Pollution éliminée

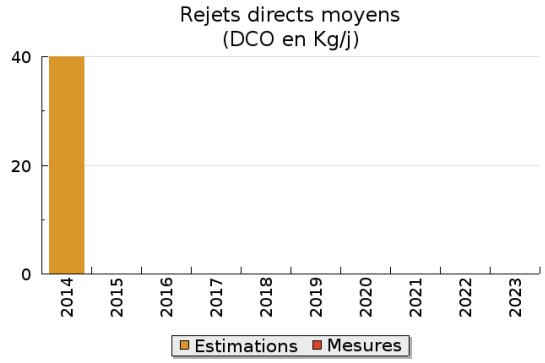


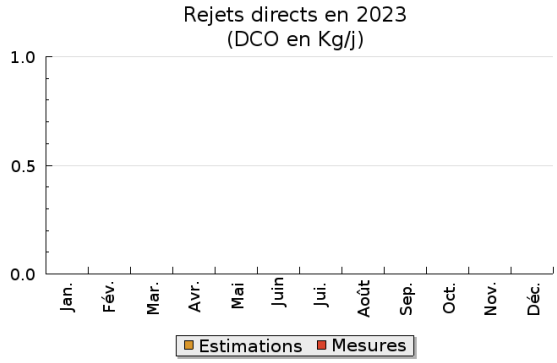


Pollution rejetée



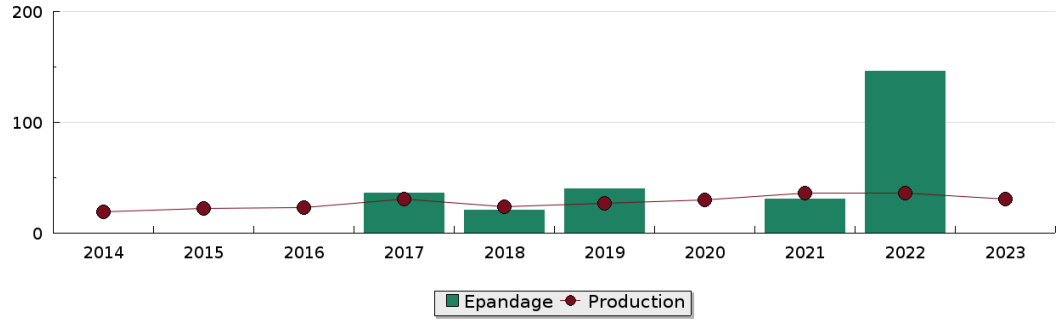






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http ://adour-garonne.eaufrance.fr).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533492V004